MEDION®

Apkalpošanas instrukcija

Multivides personālais dators
Augstas veiktspējas personālais dators
Mini personālais dators
MEDION®

Satura rādītājs

1. Informācija par šo lietošanas instrukciju ... 3
1.1. Zīmju skaidrojums ... 3
1.2. Noteikumiem atbilstoša lietošana ... 5
1.3. Informācija par preču zīmēm ... 5
2. Drošības norādes ... 6
2.1. Apdraudējums bērniem un cilvēkiem ar ierobežotām spējām lietot ierīces ... 6
2.2. Darba drošība ... 6
2.3. Nedrīkst veikt remontu saviem spēkiem ... 8
2.4. Datu dublēšana ... 8
2.5. Tīkla kabelis un tīkla pieslēgums ... 8
2.6. Pele ... 9
2.7. Audio pieslēgumi ... 10
2.8. Optiskais diskdzinis ... 10
3. Personālā datora uzstādīšana ... 11
3.1. Uzstādīšanas vieta ... 11
3.2. Apkārtējās vides apstākļi ... 11
3.3. Ergonomika ... 11
4. Pieslēgšana ... 13
4.1. Kabeļu savienojumu izveide ... 13
4.2. Monitora pieslēgšana ... 14
4.3. HDMI ierīces pieslēgšana ... 14
4.4. USB ierīču pieslēgšana* ... 14
4.5. Audio izejas / austiņu/ skaļruņu pieslēgšana* ... 15
4.6. Mikrofona pieslēgšana* ... 16
4.7. Audio ieejas / skaņas avota pieslēgšana* ... 16
4.8. Tīkla (LAN) pieslēgšana ... 16
4.9. Strāvas padeves izveidošana ... 16
5. Lietošanas sākšana pirmoreiz ... 18
5.1. Režīma LED darbība ... 18
5.2. Personālā datora ieslēgšana ... 18
5.3. Pretvīrusu programmatūras aktivizēšana* ... 20
6. Pele ... 21
6.1. Kreisais taustiņš ... 21
6.2. Labais taustiņš ... 21
6.3. Rullītis ... 21
7. Tastatūra ... 21
7.1. Taustiņi Alt, Alt Gr un Ctrl ... 21
7.2. Taustiņi F1—F12 un Fn ... 21

8. Cietie diski 23
8.1. Svarīgas mapes 23
8.2. Cietā diska ietvars Hot-Swap* 24
9. Optiskais diskdzinis* 26
9.1. Diska ielāde 26
9.2. Diska izņemšana 27
9.3. Bloķēta diska ārkārtas izņemšana 27
9.4. Diska atskaņošana / lasīšana 28
9.5. Rīkošanās ar CD un DVD pārrakstāmajiem diskiem 28
10. Karšu lasītājs 28
10.1. Atmiņas kartes ievietošana 29
10.2. Atmiņas kartes izņemšana 29
11. Skaņas sistēma 30
12. Darbība tīklā 30
12.1. Tīkla pieslēgums 30
12.2. Bezvadu LAN (sakaru tīkls)* 30
12.3. Bluetooth®* 31
13. Sistēmas atjaunošana / iestatījumi 32
13.1. Personālā datora atiestate uz piegādes stāvokli 32
13.2. Sistēmas atjaunošana ar Windows atjaunošanas opcijām 33
13.3. UEFI programmaparatūras iestatīšana 34
14. BUJ – bieži uzdotie jautājumi 35
15. Klientu serviss 35
15.1. Pirmā palīdzība aparatūras problēmu gadījumos 35
15.2. Iemesla atrašana 35
15.3. Kļūdas un iespējamie iemesli 36
15.4. Vai jums nepieciešams papildu atbalsts? 36
15.5. Atbalsts draiveriem 37
16. Transportēšana 37
17. Tīrīšana un kopšana 37
18. Glabāšana 38
19. Aprīkojuma papildināšana/pārveidošana un remonts 38
19.1. Norādījumi servisa tehniķim 38
20. Otrreizējā pārstrāde un utilizācija 39
21. LV – Servisa informācija 41
22. Izlaides ziņas 41
23. Alfabētiskais rādītājs 42

1. Informācija par šo lietošanas instrukciju

Paldies, ka izlēmāt iegādāties šo mūsu uzņēmuma ražojumu. Ceram, ka ierīces lietošana Jums sagādās daudz patīkamu mirkļu.

Pirms lietošanas sākuma rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju un drošības norādes. Ņemiet vērā brīdinājumus uz ierīces, kā arī lietošanas instrukcijā.

Glabājiet lietošanas instrukciju tādā vietā, kur tā Jums vienmēr būs pa rokai. Ierīces pārdošanas gadījumā vai nododot to tālāk citai personai, obligāti dodiet līdzi arī šo lietošanas instrukciju, jo tā ir nozīmīga ražojuma sastāvdaļa.

Šajā instrukcijā atrodami apraksti dažādiem personālo datoru modeļiem un to aprīkojumam, attiecīgajai ierīcei raksturīgo informāciju skatiet komplektācijā iekļautajā datu lapā.

1.1. Zīmju skaidrojums

Ja teksta fragments ir apzīmēts ar kādu no šiem brīdinājuma simboliem, ir jānovērš tekstā aprakstītās briesmas, lai izsargātos no aprakstītajām iespējamajām sekām. Atkarībā no modeļa brīdinājuma simboli var nebūt attiecināmi vai atrodami uz ierīces.

BĪSTAMI!

Brīdinājums par tiešu dzīvības apdraudējumu!

BRĪDINĀJUMS!

Brīdinājums par iespējamu dzīvības apdraudējumu un/vai nopietnām neatgriezeniskām traumām!

BRĪDINĀJUMS!

Brīdinājums par elektriskās strāvas trieciena bīstamību!

BRĪDINĀJUMS!

Brīdinājums par liela skaļuma bīstamību!

UZMANĪBU!

Brīdinājums par vidējām vai vieglām traumām!

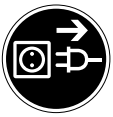
Izmantotā bezvadu LAN 5 GHz frekvences diapazona risinājumu ES valstīs ir atļauts izmantot tikai ēku iekšienē.

NORĀDE!

Ievērojiet norādījumus, lai izvairītos no īpašuma bojājumiem!

Plašāka informācija par ierīces lietošanu!

Ņemiet vērā lietošanas instrukcijas norādes!



Pirms atvēršanas atvienojiet elektrības kontaktspraudni

Lai elektrisko komponentu tīrīšanas, apkopes vai remonta laikā izvairītos no īssavienojumiem un elektriskās strāvas triecieniem, tos vispirms ir jāatvieno no elektrotīkla.

CE marķējums

Ar šo simbolu apzīmētie produkti atbilst ES direktīvu prasībām (skatiet nodaļu „Atbilstības informācija").

Līdzstrāvas simbols

Maiņstrāvas simbols

Uzskaites punkts / informācija par notikumiem apkalpošanas laikā

Izpildāmā darbības instrukcija

1.2. Noteikumiem atbilstoša lietošana

Šī ir informācijas elektronikas ierīce.

Šī ierīce ir paredzēta elektronisko dokumentu un multivides satura izmantošanai, pārvaldīšanai un apstrādei, kā arī digitālai komunikācijai, un tā paredzēta vienīgi privātai lietošanai, bet ne industriālai/komerciāla lietošanai.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka noteikumiem neatbilstošas lietošanas gadījumā garantijas saistības tiek anulētas.

- Nepārveidojiet ierīci bez mūsu piekrišanas un neizmantojiet mūsu neapstiprinātas vai nenodrošinātas papildierīces.
- Izmantojiet tikai mūsu piegādātās vai apstiprinātās rezerves daļas un piederumus.
- Ievērojiet visu šajā lietošanas instrukcijā sniegto informāciju, jo īpaši drošības norādes. Jebkura cita darbība tiek uzskatīta par neatbilstošu un var izraisīt traumas vai materiālus zaudējumus.
- Neizmantojiet ierīci ekstremālos apkārtējās vides apstākļos.

1.3. Informācija par preču zīmēm

- Windows® ir firmas Microsoft® reģistrēta preču zīme.
- Intel®, Intel® logotips, Intel Inside®, Intel Core®, Ultrabook™ un Core Inside® ir firmas Intel® Corporation preču zīmes ASV un citās valstīs.
- AMD ir firmas Advanced Micro Devices, Inc. reģistrēta preču zīme.
- HDMI logotips HDMI®, kā arī High-Definition Multimedia Interface ir firmas HDMI Licensing LLC reģistrētas preču zīmes.
- Bluetooth® vārdiskās preču zīmes un logotipi ir Bluetooth SIG, Inc. reģistrētas preču zīmes, ko Lenovo/Medion izmanto saskaņā ar licenci.
- USB ir firmas USB Implementers Forum Inc. reģistrēta preču zīme.
- Citas preču zīmes ir attiecīgo īpašnieku īpašums.

2. Drošības norādes

2.1. Apdraudējums bērniem un cilvēkiem ar ierobežotām spējām lietot ierīces

Bērni no 8 gadu vecuma un personas ar ierobežotām fiziskām, sensorām vai garīgām spējām vai nepietiekamu pieredzi un zināšanām šo ierīci drīkst izmantot tad, ja tās tiek uzraudzītas vai ir instruētas par ierīces drošu lietošanu un par izrietošo apdraudējumu.

- Bērnus ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka tie ar ierīci nerotaļājas.
- Ierīces tīrīšanu vai apkopi nedrīkst veikt bez uzraudzības atstāti bērni.
- Ierīci un piederumus jāuzglabā bērniem nepieejamā vietā.

BĪSTAMI!

Nosmakšanas risks!

Iepakojuma materiāli nav rotaļlieta!

Bērni var norīt vai neatbilstoši izmantot iepakojuma plēves, kā rezultātā pastāv nosmakšanas risks!

- ▶ Uzglabājiet iepakojuma materiālu, piem., plēves vai plastikāta maisiņus, bērniem nepieejamā vietā.

2.2. Darba drošība

Uzmanīgi izlasiet šo nodaļu un ievērojiet visus tajā dotos norādījumus. Tas nodrošina ierīces uzticamu darbību un tehniskās apkopes ilgmūžību.

Ja ir redzami korpusa, pieslēguma kabeļa vai tīkla adaptera bojājumi, ierīci nedrīkst lietot, lai izvairītos no apdraudējuma.

Iekļuvis šķidrums var negatīvi ietekmēt elektrisko drošību.

- ▶ Nepakļaujiet ierīci ūdens pilieniem vai šļakatām un nenovietojiet uz ierīces vai tās tuvumā ar šķidrumu piepildītus traukus, kā, piem., vāzes.

Personālā datora spraugas un atveres paredzētas ventilācijai.

- Neaizsedziet šīs atveres, pretējā gadījumā ierīce var pārkarst vai pat izraisīt ugunsgrēku.
- Uzstādot personālo datoru, no visām pusēm ievērojiet vismaz 20 cm minimālo attālumu.
- Nelieciet caur spraugām un atverēm personālā datora iekšpusē nekādus priekšmetus. Tas var izraisīt elektrisku īssavienojumu, strāvas triecienu vai pat ugunsgrēku, kā rezultātā jūsu personālais dators tiks sabojāts.

Ja ir atvērts personālā datora korpuss, pastāv strāvas trieciena vai ugunsgrēka risks.

- Nekad neatveriet personālā datora korpusu!
- Nekad nedarbiniet personālo datoru ar atvērtu korpusu.

BĪSTAMI!

Strāvas trieciena risks!

Ja ir atvērts personālais dators, pastāv strāvas trieciena vai ugunsgrēka risks!

- Nekad neatveriet tīkla adaptera korpusu!
- Nekad nedarbiniet ierīci ar atvērtu korpusu.
- Neveiciet ar barošanas bloku vai strāvu vadošajām daļām nekādas manipulācijas!

Optiskie diskdziņi (CDRW, DVD, DVD-RW) (papildaprīkojums) ir 1. lāzeru klases ierīces.

- Nenoņemiet diskdziņu apvalkus, jo tā var nekontrolēti tikt izstarots neredzams lāzera starojums.

Nekavējoties izslēdziet vai nemaz neieslēdziet personālo datoru un vērsieties pie klientu servisa, ja...

- no barošanas bloka vai personālā datora ir dzirdami neparasti trokšņi, vai arī redzama dūmu rašanās;
- ir nedaudz apdedzis vai bojāts tīkla kabelis vai tam piestiprinātie spraudņi.

- Bojātu tīkla kabeli nomainiet tikai pret oriģinālām daļām. Tos nekādā gadījumā nedrīkst labot!
- ir bojāts personālā datora korpuss vai tajā iekļuvis šķidrums.
- Vispirms nododiet personālo datoru pārbaudīt klientu servisam. Pretējā gadījumā var gadīties, ka personālo datoru vairs nav iespējams lietot droši un pastāv elektriskās strāvas trieciena risks!

2.3. Nedrīkst veikt remontu saviem spēkiem

BRĪDINĀJUMS!

Strāvas trieciena risks!

Nepareizi veikta remonta gadījumā pastāv elektriskās strāvas trieciena risks!

- Nekad neatveriet ierīces korpusu!
- Nekādā gadījumā nemēģiniet ierīci atvērt vai veikt remontu saviem spēkiem!
- Ierīces darbības traucējumu gadījumā vērsieties pie servisa centra vai citas atbilstošas darbnīcas.

2.4. Datu dublēšana

Ikreiz pirms datu atjaunināšanas izveidojiet dublējuma kopijas ārējos datu nesējos. Prasības atlīdzināt zaudējumus par datu zudumu un no tā izrietošiem zaudējumiem tiek noraidītas.

2.5. Tīkla kabelis un tīkla pieslēgums

- Pievienojiet ierīci tikai pie pareizi montētas un viegli sasniedzamas kontaktligzdas, kas atrodas ierīces uzstādīšanas vietas tuvumā. Vietējam tīkla spriegumam jāatbilst ierīces tehniskajiem datiem.
- Kontaktligzdai jābūt brīvi pieejamai, lai vajadzības gadījumā varētu ātri atvienot ierīci no elektrotīkla.
- Izvelkot kontaktspraudni, vienmēr satveriet to un nevelciet kabeli.
- Nekad nesatveriet elektrības kontaktspraudni ar mitrām rokām.

- Negaisa laikā atvienojiet elektrības kontaktspraudni un jo īpaši tīkla kabeli, un, ja pieejams, arī antenas kabeli. Papildu drošībai mēs iesakām izmantot pārsprieguma aizsardzību, lai jūsu personālo datoru pasargātu no bojājumiem sprieguma lēcienu rezultātā vai, zibenim iesperot elektriskajā tīklā.
- Lietošanas laikā kabelim jābūt pilnībā attītam.
- Tīkla kabelim un pagarinājuma kabelim jābūt novietotiem tā, lai aiz nevarētu aizķerties.
- Kabelis nedrīkst pieskarties karstām virsmām.
- Izvietojiet kabeļus tā, lai uz tiem nevarētu uzkāpt vai aiz tiem nevarētu paklupt.
- Nenovietojiet uz kabeļiem priekšmetus, citādi kabeļus var sabojāt.

2.6. Pele

BRĪDINĀJUMS!
Traumu risks!
Ilgstoša skatīšanās uz LED peles apakšpusē var radīt acu traumas.

▶ Neskatieties gaismas starā tieši vai ar optiskiem instrumentiem.

- Pele nav rotaļlieta. Sargiet to no bērniem un mājdzīvniekiem.
- Sargiet peli no ekstremālas temperatūras, tiešas saules iedarbības, spēcīgiem triecieniem, kā arī augsta mitruma.
- Nepakļaujiet peli mehāniskai slodzei. Triecieni, sitieni vai kritieni pat no neliela augstuma var to bojāt.
- Pārtrauciet peles lietošanu un nodrošiniet pret nejaušu izmantošanu, ja ir redzami bojājumi vai rodas darbības traucējumi.

2.7. Audio pieslēgumi

BRĪDINĀJUMS!

Dzirdes bojājumi!

Pārāk liels skaļums, izmantojot ausīs ievietojamās vai uz ausīm uzliekamās austiņas, kā arī ekvalaizera, draiveru, programmatūras vai operētājsistēmas pamatiestatījumu izmainīšana rada pārmērīgu skaņas spiedienu un var izraisīt dzirdes bojājumus vai zaudēšanu.

- ▶ Pirms atskaņošanas skaļumu noregulējiet zemākajā līmenī.
- ▶ Sāciet atskaņošanu un palieliniet skaļumu līdz patīkamam līmenim.

2.8. Optiskais diskdzinis

Ja jūsu personālajam datoram ir optiskais diskdzinis, jāņem vērā tālāk norādītā informācija.

- CD/DVD rakstītājs darbojas, izmantojot lāzeru. Nekādā gadījumā neatveriet CD/DVD rakstītāja korpusu.

NORĀDE!

Bojājumu risks!

Diskdzinī pastāvošā lielā ātruma dēļ bojāti datu nesēji var pārlūzt un sabojāt ierīci. Garantija neattiecas uz bojājumiem, kuri radušies bojātu datu nesēju dēļ, un tie ir novēršami par maksu.

- ▶ Neizmantojiet saskrāpētus, ielūzušus, netīrus vai zemas kvalitātes diskus, kā arī nestandarta formas diskus.
- ▶ Neaplīmējiet diskus ar aizsargplēvi vai citām uzlīmēm, jo līme var sabojāt disku virsmu un iznīcināt jūsu datus.
- ▶ Pirms diska ievietošanas ierīcē rūpīgi aplūkojiet to. Ja ir redzami bojājumi vai netīrumi, šos diskus nedrīkst izmantot.

3. Personālā datora uzstādīšana

Jūsu personālā datora pareiza uzstādīšana ir būtisks priekšnoteikums tam, lai nodrošinātu ērtu personālā datora lietošanu.

3.1. Uzstādīšanas vieta

- Novietojiet visas ierīces uz stabilas, līdzenas pamatnes bez vibrācijām un, lai novērstu personālā datora darbības traucējumus, lietojiet tos tikai uz šādas pamatnes.
- Sargiet jūsu personālo datoru un visas pieslēgtās ierīces no mitruma un novērsiet putekļu, karstuma un tiešu saules staru iedarbību. Tā jūs novērsīsit personālā datora darbības traucējumus vai bojājumus.

3.2. Apkārtējās vides apstākļi

- Personālo datoru var izmantot vidē ar temperatūru no +5 °C līdz +30 °C un relatīvo gaisa mitrumu no 20 % līdz 80 % (neveidojas kondensāts).
- Izslēgtā stāvoklī personālo datoru var uzglabāt no -40 °C līdz 65 °C temperatūrā.
- Pēc personālā datora transportēšanas un pirms lietošanas sākšanas pagaidiet, kamēr ierīce ir pielāgojusies apkārtējās vides temperatūrai. Izteiktu temperatūras un mitruma svārstību gadījumā kondensāta veidošanās rezultātā personālā datora iekšpusē var uzkrāties mitrums, kas var izraisīt elektrisku īssavienojumu.

3.3. Ergonomika

Lai saudzētu jūsu acis, izvairieties no apžilbšanas, atstarojumiem un pārāk spēcīga kontrasta starp gaišo un tumšo.

Nenovietojiet monitoru tiešā logu tuvumā, jo tur darba vieta dienasgaismas ietekmē ir izgaismota visvairāk. Šī spilgtā gaisma apgrūtina acu pielāgošanos tumšajam monitoram.

Monitors vienmēr jāuzstāda tā, lai skatīšanās virziens būtu paralēls logam.

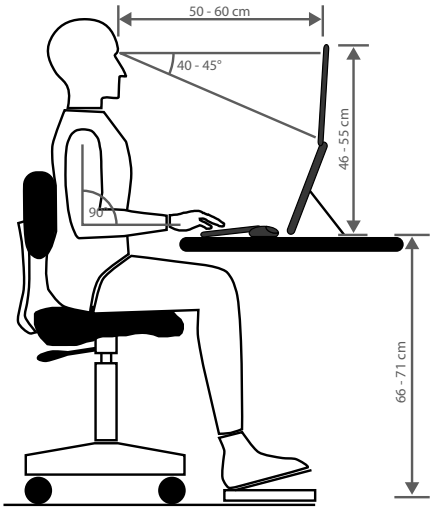
Paralēlo skatīšanās virzienu ieteicams izvēlēties arī blakus mākslīgajām apgaismes ierīcēm. Tas nozīmē, ka uz darba vietu ar mākslīgo apgaismojumu būtībā attiecas tie paši kritēriji un principi.

Ja ekrānu nav iespējams uzstādīt, kā iepriekš aprakstīts, var būt noderīgi šādi pasākumi:

- Monitora pagriešana, noliekšana uz leju vai sasvēršana;
- Horizontālas vai vertikālas logu žalūzijas;
- Aizslietņi vai apgaismes ierīču izmaiņas.

Strādājot pie ekrāna, regulāri veiciet pārtraukumus un atbilstošus stiepšanās vingrinājumus, lai novērstu sasprindzinājumu un nogurumu.

Ilga sēdēšana, nemainot pozīciju, var radīt diskomfortu. Lai mazinātu fizisko sūdzību risku vai kaitējumu veselībai, ļoti svarīgi ir izvēlēties pareizu pozīciju.



- **Vispārīgi** – Bieži (apm. ik pēc 20-30 minūtēm) mainiet pozīciju un bieži ņemiet pārtraukumus, lai novērstu nogurumu.
- **Mugura** – Sēžot darba vietā, mugurai jābūt atbalstītai pret vertikāli vai nedaudz uz aizmuguri sasvērtu krēsla atzveltni.
- **Rokas** – Rokām un elkoņiem jābūt atslābinātiem un brīviem. Elkoņiem jāatrodas tuvāk pie ķermeņa. Apakšdelmus un plaukstas turiet paralēli grīdai.
- **Plaukstu locītavas** – Strādājot ar tastatūru, peli vai kursorbumbu, plaukstu locītavām jābūt pēc iespējas vairāk izstieptām, un tās nedrīkst būt pagrieztas vairāk nekā 10° leņķī. Sekojiet, lai plaukstu locītavas nebalstītos tieši uz galda malas.
- **Kājas** – Augšstilbiem jābūt novietotiem horizontāli vai pavērstiem nedaudz uz leju. Apakšstilbiem un augšstilbiem vienam pret otru jāveido aptuveni 90° leņķis. Pēdām jābalstās plakaniski uz grīdas. Ja nepieciešams, izmantojiet kāju balstu, taču tad pārliecinieties, ka ir noregulēts pareizs sēdēšanas augstums.
- **Galva** – Galvai jāatrodas taisnā vai pavisam nedaudz uz priekšu noliektā stāvoklī. Nestrādājiet ar pagrieztu galvu vai ķermeņa augšējo daļu.
  Monitora augšējai malai darba laikā jāatrodas acu augstumā vai tikai nedaudz zem tā.
  Tas, cik lielam jābūt attālumam starp monitoru un tā skatītāju, ir atkarīgs no attiecīgajām prasībām. Visbiežāk tiek ievērots 50-70 cm attālums.

4. Pieslēgšana

Uzskaitītie pieslēgumi un aprīkojuma elementi **obligāti neietilpst** personālā datora piegādes komplektācijā vai aprīkojumā.

Visi ar zvaigznīti (*) apzīmētie pieslēgumi un aprīkojuma elementi var atšķirties atkarībā no personālā datora modeļa. Faktiskos pieslēgumus un aprīkojuma elementus skatiet piegādē iekļautajā datu lapā. Neattiecināmos punktus varat izlaist.

4.1. Kabeļu savienojumu izveide

Lai personālo datoru pieslēgtu pareizi un droši, ievērojiet turpmākos norādījumus:

- Lai izvairītos no darbības traucējumiem un datu zuduma, ievērojiet vismaz viena metra attālumu no augstas frekvences un magnētiskajiem traucējumu avotiem (TV ierīces, skaļruņi, mobilie tālruņi, DECT tālruņi utt.).
- Ņemiet vērā, ka kombinācijā ar šo personālo datoru savienošanai ar ārējām saskarnēm drīkst izmantot tikai ekranētus kabeļus, kas ir īsāki par 3 metriem. Kā printera kabeļus izmantojiet tikai kabeļus ar dubultu ekranējumu.
- Izvietojiet kabeļus tā, lai uz tiem nevarētu uzkāpt vai aiz tiem nevarētu paklupt.
- Nenovietojiet uz kabeļiem priekšmetus, citādi kabeļus var sabojāt.
- Novērsiet kabeļu pārrāvumus, izvairoties tos saspiest vai spēcīgi saliekt, jo tā var izraisīt īssavienojumu.
- Pieslēdzot kabeļus un spraudņus, nepielietojiet spēku un sekojiet spraudņu pareizam izkārtojumam.
- Personālajam datoram drīkst pieslēgt tikai tādas ierīces, kuras atbilst standarta EN60950 / EN62368-1 „Informācijas tehnoloģijas iekārtas. Drošums" vai standarta EN60065 „Audio, video un līdzīga elektroniskā aparatūra. Drošuma prasības" prasībām.
- Tādas perifērijas ierīces kā tastatūru, peli, monitoru utt. pieslēdziet tikai tad, kad personālais dators ir izslēgts, lai novērstu personālā datora vai ierīču bojājumus. Dažas ierīces var pieslēgt arī darbības laikā. Tās parasti ir ierīces ar USB pieslēgumu. Jebkurā gadījumā ievērojiet norādījumus attiecīgajā apkalpošanas instrukcijā.
- Arī jūsu perifērijas ierīču pieslēgšanai izmantojiet tikai kopā ar ierīcēm piegādātos pieslēguma kabeļus.
- Neļaujiet uz spraudsavienojumiem iedarboties lieliem spēkiem, piem., no sāniem. Citādi var rasties jūsu ierīces bojājumi.
- Atvienojot no jūsu ierīces kādu pieslēguma kabeli, satveriet un izraujiet to aiz spraudņa, nevis aiz vada.
- Nenomainiet komplektā iekļautos kabeļus pret citiem. Izmantojiet tikai piegādes komplektā ietvertos kabeļus, jo tie ir detalizēti pārbaudīti mūsu laboratorijās.
- Pārliecinieties, ka visi savienojuma kabeļi ir savienoti ar attiecīgajām perifērijas ierīcēm. Izņemiet nevajadzīgos kabeļus, lai izvairītos no traucējumu starojuma.
- Negaisa laikā atvienojiet elektrības kontaktspraudni un jo īpaši tīkla kabeli, un, ja pieejams, arī antenas kabeli. Papildu drošībai mēs iesakām izmantot pārsprieguma aizsardzību, lai jūsu personālo datoru pasargātu no bojājumiem sprieguma lēcienu rezultātā vai, zibenim iesperot elektriskajā tīklā.

4.2. Monitora pieslēgšana

Jūsu personālais dators ir aprīkots ar **VGA***, **DVI***, **Displayport*** un/vai **HDMI** pieslēgumu.
Atkarībā no esošajiem pieslēgumiem iespējams pieslēgt vairākus monitorus.

NORĀDE!

Bojājumu risks!

Ja jūsu monitoram ir vairākas ieejas, vienmēr pieslēdziet tikai vienu datu kabeli, lai izvairītos no problēmām, kas saistītas ar signālu piešķiri.

- Pārliecinieties, ka spraudnis un ligzda precīzi sader, lai novērstu kontaktu bojājumus. Asimetriskās formas dēļ spraudnis ligzdā ir ievietojams tikai vienā pozīcijā.

- Savienojiet atbilstošo ekrāna datu kabeli ar attiecīgo grafiskās sistēmas ligzdu.
- Noņemiet no monitora spraudņa balto aizsarggredzenu (ja tāds ir).
- Pieslēdzot VGA vai DVI ierīci, noslēgumā ar roku pieskrūvējiet monitora kabeļa skrūves.

4.3. HDMI ierīces pieslēgšana

HDMI ir saīsinājums apzīmējumam „High Definition Multimedia Interface", kas ir saskarne audio un video datu pilnībā digitālai pārraidei.

- Pieslēdziet šai pieslēguma ligzdai monitoru, televizoru vai projektoru, ja vien šīm izvadierīcēm ir atbilstošs pieslēgums.

4.4. USB ierīču pieslēgšana*

Pieslēdziet jūsu USB ierīces tikai pēc jūsu jaunā personālā datora instalācijas. Tā jūs novērsīsiet liekus pārpratumus instalācijas laikā. Parasti šīs ierīces var pieslēgt datora darbības laikā. Par to lasiet jūsu perifērijas ierīces apkalpošanas instrukcijā.

- Parasti ir pieejamas vairākas pieslēgumu ligzdas, kuras var izmantot pēc izvēles.

NORĀDE!

Bojājumu risks!

Kontaktu izvietojuma dēļ spraudnis ligzdā ir ievietojams tikai vienā pozīcijā (izņēmums: USB C tips).

- Pārliecinieties, ka spraudnis un ligzda precīzi sader, lai novērstu kontaktu bojājumus.

- Pieslēdziet ierīces (printeri, skeneri, kameru utt.) pie attiecīgajām ligzdām.

Ievērojiet jūsu perifērijas ierīču lietošanas instrukcijas un vienmēr pieslēdziet ierīces nepieciešamajai USB pieslēgvietai ar attiecīgo USB kabeli. Ņemiet vērā, ka tad, ja tiek izmantota prasībām neatbilstoša USB pieslēgvieta, var tikt ierobežota ierīces veiktspēja vai tā var netikt atbalstīta.

Ja vien iespējams, pievienojiet jūsu perifērijas ierīces vienmēr tam pieslēgumam, kurā tās ir instalētas. Pretējā gadījumā tām tiek piešķirts jauns ID numurs un ir nepieciešama draiveru pārinstalēšana.

4.5. Audio izejas / austiņu/ skaļruņu pieslēgšana*

Šīm pieslēgvietām jūs varat pievienot aktīvos skaļruņus vai audio ierakstīšanas ierīci. Jūsu stereo iekārtas apkalpošanas instrukcijā izlasiet, kura ieeja jāizmanto (parasti tā ir Line In vai Aux).

- Iespraudiet kabeli ar 3,5 mm stereo kontaktspraudni zaļajā ligzdā personālā datora aizmugurē.

4.5.1. Austiņu pieslēgšana

- Iespraudiet kabeli ar 3,5 mm stereo kontaktspraudni atzīmētajā ligzdā personālā datora priekšpusē.

BRĪDINĀJUMS!
Dzirdes bojājumi!

Pārāk liels skaļums, izmantojot ausīs ievietojamās vai uz ausīm uzliekamās austiņas, kā arī ekvalaizera, draiveru, programmatūras vai operētājsistēmas pamatiestatījumu izmainīšana rada pārmērīgu skaņas spiedienu un var izraisīt dzirdes bojājumus vai zaudēšanu.

- Pirms atskaņošanas skaļumu noregulējiet zemākajā līmenī.
- Sāciet atskaņošanu un palieliniet skaļumu līdz patīkamam līmenim.

4.5.2. Personālie datori ar telpiskā skanējuma sistēmu (Surround)

Telpiskā skanējuma sistēmu pieslēdziet šādi:

- Priekšējo skaļruņu kabeli iespraudiet **zaļajā ligzdā**.
- **Zilajai ligzdai** pievienojiet skaļruņus aizmugures apskaņošanai.
- **Rozā ligzdai** pievienojiet centrālo skaļruni vai zemfrekvences skaļruni.
- **Melnajai ligzdai** pievienojiet citus skaļruņus aizmugurējās zonas apskaņošanai.

Atkarībā no esošajiem pieslēgumiem iespējams pieslēgt dažādus telpiskā skanējuma skaļruņus.

Digitālo audio izeju (SPDIF) var savienot ar optisko vai koaksiālo kabeli.

- Optisko kabeli iespraudiet optiskajā ligzdā, bet koaksiālo kabeli - koaksiālā ligzdā.
- Savienojiet otru kabeļa galu ar audio ierīci, kurai ir atbilstoša digitālā ieeja.

4.6. Mikrofona pieslēgšana*

- Atzīmētajai ligzdai jūsu personālā datora priekšpusē pieslēdziet mikrofonu ar 3,5 mm mono kontaktspraudni.
- Novietojiet mikrofonu tā, lai tas nebūtu pavērsts tieši pret skaļruņiem. Tā jūs novērsīsiet akustiskos traucējumus, kuri izpaužas kā skaļa pīkstēšana.

4.7. Audio ieejas / skaņas avota pieslēgšana*

Šis pieslēgums paredzēts ārēju analogo audio avotu (piem., stereo iekārtu, sintezatoru) pieslēgšanai.

- Pievienojiet savienojuma kabeli ar 3,5 mm stereo kontaktspraudni gaiši zilajai ligzdai personālā datora aizmugurē.

4.8. Tīkla (LAN) pieslēgšana

Izmantojot tīkla pieslēgumu, jūs savu personālo datoru varat sagatavot darbībai tīklā. Tīkla kabelim parasti ir divi RJ45 spraudņi, lai nebūtu būtiski, kurš gals kurā ligzdā spraužams.

- Vienu tīkla kabeļa galu iespraudiet personālā datora pieslēguma ligzdā.
- Otru galu savienojiet ar citu personālo datoru vai centrmezglu (hub)/komutatoru (switch).

Papildu norādījumus jūs atradīsit nodaļā „Darbība tīklā".

4.9. Strāvas padeves izveidošana

Visbeidzot izveidojiet strāvas padevi starp jūsu personālo datoru un monitoru.

- Savienojiet elektrotīkla kabeli ar datora elektrotīkla savienojumu un pēc tam iespraudiet to kontaktligzdā

- Lai atvienotu personālo datoru no elektrotīkla, izvelciet elektrības kontaktspraudni no kontaktligzdas.
- Pievienojiet ierīci tikai pareizi uzstādītai kontaktligzdai. Vietējam tīkla spriegumam jāatbilst ierīces tehniskajiem datiem.
- Personālā datora elektrības kontaktspraudnis kalpo kā atdalītājs. Ja personālais dators ir savienots ar elektrotīklu, detaļas tā iekšienē arī izslēgtā stāvoklī vada strāvu.
- Ņemiet vērā, ka ierīce turpina patērēt strāvu arī gaidstāves režīmā (skatiet gaidstāves strāvas patēriņu nodaļā „Tehniskie dati").
- Lai pilnībā atvienotu personālo datoru no elektrotīkla, izvelciet elektrības kontaktspraudni no kontaktligzdas.

Ievērojiet turpmākās drošības norādes:

BĪSTAMI!

Strāvas trieciena risks!

Arī tad, ja ir personālais dators, ierīces daļas atrodas zem sprieguma.

- Lai pārtrauktu strāvas padevi jūsu personālajam datoram vai lai ierīci pilnībā atslēgtu no sprieguma, izvelciet elektrības kontaktspraudni no kontaktligzdas.
- Kontaktligzdai jāatrodas personālā datora tuvumā un jābūt viegli aizsniedzamai.
- Pieslēdziet personālo datoru tikai pie ēkas elektrotīkla sazemētajām kontaktligzdām.
- Izmantojiet tikai komplektā piegādāto tīkla pieslēguma kabeli.
- Papildu drošībai mēs iesakām izmantot pārsprieguma aizsardzību, lai jūsu personālo datoru pasargātu no bojājumiem sprieguma lēcienu rezultātā vai, zibenim iesperot elektriskajā tīklā.

Personālo datoru vēl neieslēdziet!

- Vispirms nākamajā nodaļā izlasiet, kas jums jāievēro, sākot lietošanu.

5. Lietošanas sākšana pirmoreiz

Operētājsistēma un dzinis jau ir uzinstalēti.
Pēc tam, kad ir izveidoti visi nepieciešamie savienojumi, jūs varat sākt lietot personālo datoru:

5.1. Režīma LED darbība

Režīma LED stāvoklis	Nozīme
LED ilgstoši ieslēgta	Sistēma darbojas
LED mirgo	Sistēma strāvas taupības režīmā
LED izslēgta	Sistēma izslēgta

5.2. Personālā datora ieslēgšana

- Ieslēdziet monitoru.
- Lai ieslēgtu jūsu personālo datoru, vienreiz nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi.
  Personālais dators sāk darboties un iziet dažādas instalācijas fāzes.

Optiskajā diskdzinī nedrīkst atrasties palaižams disks, citādi operētājsistēmas ielāde nenotiks no cietā diska.

Pirmajā instalēšanas reizē operētājsistēmas ielāde norit nedaudz ilgāk. Tikai pēc tam, kad ir ievadīti visi nepieciešamie dati, operētājsistēma ir instalēta. Operētājsistēma ir pilnībā ielādēta, kad tiek attēlota Windows® darbvirsma.

NORĀDE!

Datu zudums!

Pirmā instalācija var ilgt vairākas minūtes. Šajā laikā neizslēdziet personālo datoru, tas var negatīvi ietekmēt arī instalāciju.

- Neatvienojiet personālo datoru pirmās instalācijas laikā no strāvas un neizslēdziet to.
- Izslēdziet personālo datoru tikai tad, kad instalācija ir sekmīgi pabeigta un parādās sākuma ekrāns.

- Sekojiet norādījumiem ekrānā. Konkrētie dialoglogi paskaidro veicamās darbības.

Sasveicināšanās process jūs izvedīs caur vairākiem ekrāniem un dialoglogiem.

- Izvēlieties jums vēlamo valodu un pēc tam attiecīgos valsti.
- Izveidojiet savienojumu ar internetu, ja jums ir pieejams atbilstoši izveidots interneta pieslēgums.

Pārlecot šo punktu, jūs savienojumu ar internetu varat izveidot vēlāk Windows® darbvirsmā.

Ja interneta savienojums jau ir izveidots, jūs, izmantojot Microsoft kontu, varat pieteikties jūsu personālajā datorā.

Piemēram, Microsoft Store piedāvā iespēju iegādāties jaunas lietotnes vai atjaunināt jau iepriekš instalētas lietotnes.

Ja jūs piesakāties, izmantojot vietējo kontu, pieteikšanos ar Microsoft kontu jūs varat veikt vēlāk jebkurā brīdī.

Sākotnējās instalācijas procesā Windows lejupielādēs un instalēs vienu vai vairākus programmatūras atjauninājumus. Lejupielādes ilgums ir atkarīgs no interneta savienojuma un izmēra.

Licences līgums

Uzmanīgi izlasiet licences līgumu. Tajā ir ietvertas svarīgas tiesiskās norādes par jūsu programmatūras izstrādājuma lietošanu. Lai redzētu visu tekstu, ar peles kursoru pabīdiet uz leju ritjoslu, kamēr sasniedzat dokumenta beigas. Līgumam jūs piekritīsiet, ieklikšķinot izvēles laukā **Akceptēt**. Tikai tā jūs iegūsiet tiesības izmantot šo izstrādājumu atbilstoši noteikumiem.

Nākamie animētie logi ir tikai informatīvi un sniedz norādes par jaunās Windows® operētājsistēmas lietošanu.

Animācijas laikā nav iespējams veikt nekādas ievades. Pēc pieteikšanās procesa parādās Windows® darbvirsma.

NORĀDE!

Datu zudums!

Pirmajās dienās pēc pirmās instalācijas Windows® var veikt datu atjaunināšanu un konfigurēšanu (piem., sakarā ar jauniem atjauninājumiem), kas var izraisīt lēnāku personālā datora izslēgšanos un ieslēgšanos.

- Tādēļ neizslēdziet personālo datoru priekšlaicīgi. Tas var negatīvi ietekmēt instalācijas gaitu.

5.3. Pretvīrusu programmatūras aktivizēšana*

Jūsu personālajā datorā ir instalēta pretvīrusu programmatūra. Savienojot personālo datoru ar internetu, programmatūra tiek automātiski reģistrēta. Veicot bezmaksas reģistrāciju, jūs 30 dienas saņemsiet bezmaksas atjauninājumus.

Neinstalējiet citu pretvīrusu programmatūru, jo tādējādi var tikt ietekmēta personālā datora veiktspēja.

Līdz ar pirmo tiešsaistes savienojumu operētājsistēma un pretvīrusu programmatūra tiek automātiski atjaunināta. Šie procesi parasti aizņem vairākas minūtes. Šajā laikā var būt ietekmēts datora darbības ātrums, kas gan būs jūtams tikai sākotnējās ekspluatācijas uzsākšanas laikā.

6. Pele

Līdzās abiem standarta taustiņiem peles rullītī ir izvietots trešais taustiņš.

6.1. Kreisais taustiņš

Ar kreiso taustiņu var izdarīt izvēli (uzklikšķinot vienreiz) un to apstiprināt (uzklikšķinot divreiz).

6.2. Labais taustiņš

Ar labo taustiņu konkrētās vietās var atvērt komandas (konteksta izvēlnes).

6.3. Rullītis

Pa vidu izvietotajam rullītim ir divas funkcijas:

- ar rullīti iespējams pārvietoties garos dokumentos, piemēram, tīmekļa lapās vai tekstos (ritināšana).
- atkarībā no peles konfigurācijas rullīti var izmanot arī kā trešo taustiņu.

Rullīti var konfigurēt peles iestatījumos vadības panelī.

Ja peles kursora kustība pa ekrānu nav vienmērīga, mēģiniet izmantot citu pamatni (peles paliktni). Stikla vai metāla pamatnes var radīt problēmas.

7. Tastatūra

7.1. Taustiņi Alt, Alt Gr un Ctrl

Līdzās ierastajiem ciparIem un burtiem ar tastatūru var ievadīt arī speciālās zīmes, kā arī atkarībā no programmas izpildīt noteiktas komandas. Šīs speciālās funkcijas kontrolē ar taustiņiem **Alt**; **Alt Gr** un **Ctrl**.

7.2. Taustiņi F1—F12 un Fn

Ar funkciju taustiņiem F1—F12 varat atkarībā no programmas vai operētājsistēmas izpildīt noteiktas komandas vai palaist palīdzības sistēmas.

Ar taustiņu **Fn** un funkciju taustiņiem varat palaist dažādas operētājsistēmas funkcijas vai vadīt multivides atskaņošanu. Visas komandas apkopotas tabulā nodaļas beigās.

7.2.1. Fn un funkciju taustiņu piešķire

Atkarībā no operētājsistēmas ne visas norādītās funkcijas var būt pieejamas.

	Apraksts
Fn + F1	**Internets** Tiek atvērta noklusējuma pārlūkprogramma
Fn + F2	**E-pasts** Tiek atvērta noklusējuma e-pasta programma
Fn + F3	**Izlase** Pārlūkprogrammā tiek atvērts izlases saraksts
Fn + F4	**Mans dators** Tiek atvērts logs **Mans dators**
Fn + F5	**Meklēt** Tiek palaista meklēšanas funkcija
Fn + F6	**Iespējot/koplietot/sūtīt** Tiek palaista kopīgošanas funkcija
Fn + F7	**Ierīce** Tiek atvērts bezvadu savienojumu ierīču paplašinājums
Fn + F8	**Iestatījumi** Tiek atvērti sistēmas Windows iestatījumi
Fn + F9	**Iepriekšējais vienums** Multivides atskaņošanas laikā tiek pārslēgts iepriekšējais vienums.
Fn + F10	**Nākamais vienums** Multivides atskaņošanas laikā tiek pārslēgts nākamais vienums.
Fn + F11	**Atskaņot/pauze** Tiek sākta, pauzēta un turpināta vienuma atskaņošana

	Apraksts
Fn + F12	**Apturēt** Tiek apturēta vienuma atskaņošana
	Izslēgt skaņu
	Samazināt skaļumu
	Palielināt skaļumu

8. Cietie diski

Cietie diski ir galvenie datu nesēji, kuros apvienota liela atmiņas ietilpība un ātra piekļuve datiem.

Iegādājoties personālo datoru, jūs esat ieguvis/-usi Microsoft Windows® operētājsistēmas OEM versiju*, kura pilnībā atbalsta visas personālā datora darbības. Jūsu personālā datora cietais disks jau ir konfigurēts tā, lai jūs ar to optimāli varētu strādāt, neveicot instalāciju saviem spēkiem.

Windows® operētājsistēmai daļa kapacitātes ir nepieciešama cietā diska pārvaldībai, tādēļ visa cietā diska kapacitāte nav pieejama. Tas izskaidro iespējamās atšķirības starp BIOS rādījumu un operētājsistēmas rādījumiem. Cietajā diskā atrodas personālā datora operētājsistēma, citas lietojumprogrammas un drošības datnes, tādēļ kopējā kapacitāte ir samazināta.

NORĀDE!

Datu zudums!

Nekad nemēģiniet izslēgt personālo datoru, kamēr notiek piekļuve cietajam diskam, jo tā rezultātā pastāv datu zuduma risks.

- Vienmēr izslēdziet personālo datoru, izmantojot izslēgšanas funkciju. Nospiediet **Windows taustiņu** un pēc tam izvēlieties **Power -> Shut down**.

* Original Equipment Manufacturer / no ražotāja iegādātas programmu versijas, kuras parasti pārdod kopā ar gala ierīcēm.

8.1. Svarīgas mapes

NORĀDE!

Datu zudums!

Neizdzēsiet vai neizmainiet šīs mapes vai tajās esošo saturu, citādi var zaudēt datus vai apdraudēt sistēmas darbību.

Nodalījumā (**C:**) atrodas operētājsistēma, lietojumprogrammas un iestatīto lietotāju „dokumenti".

Turpinājumā ir uzskaitītas svarīgākās mapes un aprakstīts to saturs.

C:\Lietotāji

Šajā mapē katram iestatītajam lietotājam ir sava mape. Šajās mapēs atrodas svarīgas, Windows® palaišanai un darbībai nepieciešamas datnes un mapes; piegādes stāvoklī tās drošības apsvērumu dēļ ir paslēptas.

C:\Programmas

Šajā mapē atrodas instalētajām lietojumprogrammām piederīgās datnes.

C:\Windows

Šī ir Windows® instalācijas galvenā mape. Šajā mapē atrodas operētājsistēmas datnes.

Sistēmas atjaunošanai (Recover), kļūdu novēršanai (Tools) un iespējami nepieciešamai atkārtotai instalācijai vai pirmreizējai instalācijai (Drivers) datorā atrodamas vēl papildu mapes. Šīs mapes (Drivers, Tools & Recover) neatrodas pirmajā diska nodalījumā (**C:**), bet gan citos. Atkarībā no personālā datora modeļa šie nodalījumi ir apzīmēti ar **D:** vai **E:**.

NORĀDE!

Datu zudums!

Turklāt citos nodalījumos, kuri ir aizsargāti pret pārrakstīšanu, atrodas palaišanas datnes sistēmas atjaunošanai, kā arī Windows® instalācijas datnes. Šie nodalījumi nav redzami, un tos nedrīkst izdzēst.

8.2. Cietā diska ietvars Hot-Swap*

Izmantojot cietā diska ietvaru Hot-Swap 2,5" un 3,5" cietajiem diskiem, iespējams pieslēgt vēl vienu ārējo cieto disku.

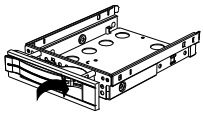
Ņemiet vērā, ka izmantot var tikai komplektā piegādāto cietā diska ietvaru.

8.2.1. 3,5” cietā diska montāža 2,5”/3,5” ietvarā

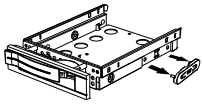
Ietvars ir izgatavots no plastmasas, un montāžu iespējams veikt bez instrumentiem. 2,5”/3,5” ietvaram ir iepriekš uzstādīts cietā diska amortizators, kas izgatavots no plastmasas un kalpo kā stiprinājums.

Rīkojieties šādi:

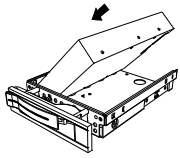
- Atbloķējiet diska ietvaru, nospiežot fiksatoru.



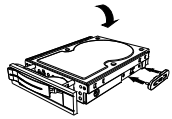
- Izvelciet diska ietvaru no slota.
- Nolieciet ietvaru ar atvērto pusi uz augšu uz stingras pamatnes, ja nepieciešams, papildus izmantojiet mīkstu paliktni, lai mazinātu triecienus. Rokturim ir jābūt pavērstam jūsu virzienā.
- Izvelciet cietā diska amortizatoru no ietvara.



- Cietā diska virspuse ir pavērsta uz augšu, un kontakti atrodas lejā pa labi. Ievietojiet cieto disku slīpi vienā ietvara pusē. Sekojiet, lai abi ietvara āķīši iebīdītos cietā diska skrūvju caurumos. Pēc tam uzmanīgi ielieciet cieto disku līdz galam ietvarā.
- Iespiediet cietā diska amortizatoru atpakaļ ietvarā. Sekojiet, lai abas tapiņas iebīdītos cietā diska skrūvju caurumos.



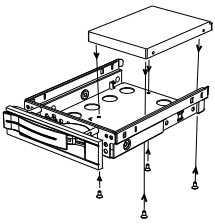
- Uzmanīgi iebīdiet ietvaru slotā, kamēr tas nofiksējas.
- Nofiksējiet ietvaru, paspiežot rokturi, kamēr tas dzirdami nofiksējas. Cietais disks tiek atpazīts, un to var lietot.



8.2.2. 2,5” SSD diska montāža 2,5”/3,5” ietvarā

Veicot SSD diska montāžu, vispirms izpildiet iepriekšējās instrukcijas pirmos četrus soļus, pēc tam rīkojieties, kā aprakstīts tālāk:

- Cietā diska virspuse ir pavērsta uz augšu, un kontakti atrodas lejā pa labi. Ielieciet cieto disku ietvarā, novietojot to pie ietvara labā sāna.
- Cieši turiet cieto disku un ietvaru, apgrieziet tos otrādi un pieskrūvējiet cieto disku ar četrām M3 x 4 mm gremdgalvas skrūvēm (neietilpst piegādes komplektā) pie attiecīgajiem skrūvju caurumiem.



Cietā diska amortizators nav jāievieto atpakaļ, jo cieto disku pietiekami fiksē skrūves.

- Uzmanīgi iebīdiet ietvaru slotā, kamēr tas nofiksējas.
- Nofiksējiet ietvaru, paspiežot rokturi, kamēr tas dzirdami nofiksējas. Cietais disks tiek atpazīts, un to var lietot.

9. Optiskais diskdzinis*

9.1. Diska ielāde

NORĀDE!

Bojājumu risks!

Diskdzinī pastāvošā lielā ātruma dēļ bojāti datu nesēji var pārlūzt un sabojāt ierīci. Garantija neattiecas uz bojājumiem, kuri radušies bojātu datu nesēju dēļ, un tie ir novēršami par maksu.

- Neizmantojiet saskrāpētus, ielūzušus, netīrus vai zemas kvalitātes diskus, kā arī nestandarta formas diskus.
- Neaplīmējiet diskus ar aizsargplēvi vai citām uzlīmēm, jo līme var sabojāt disku virsmu un iznīcināt jūsu datus.
- Pirms diska ievietošanas ierīcē rūpīgi aplūkojiet to. Ja ir redzami bojājumi vai netīrumi, šos diskus nedrīkst izmantot.

9.1.1. Horizontālam diskdzinim

- Lai atvērtu atvilktni, nospiediet optiskā diskdziņa izstumšanas pogu.
- Ievietojiet disku ar etiķeti uz augšu plakaniski izbīdāmajā nodalījumā.
- Paspiediet izbīdāmo nodalījumu, kamēr tiek pārvarēta pretestība, un nodalījums automātiski iebīdās atpakaļ optiskajā diskdzinī.

9.1.2. Vertikālam diskdzinim

Atšķirībā no populāru darbvirsmas datoru optiskajiem diskdziņiem dažos dators tiek izmantots vertikāli iebūvēts diskdzinis (līdzīgi klēpjdatoros iebūvētajiem).

Ievietojot disku, pārliecinieties, vai tas ir tieši uzspiests uz turētāja un tur nofiksēts.

- Lai atvērtu atvilktni, nospiediet optiskā diskdziņa izstumšanas pogu.
- Uzmanīgi piespiediet disku uz turētāja atvilktnes centrā, līdz tas dzirdami nofiksējas. Nodrošiniet, lai aprakstītā puse būtu redzama.
- Pārbaudiet, vai disks var brīvi griezties, pēc tam uzmanīgi iebīdiet atvilktni, līdz tā nofiksējas.

Piegādes stāvoklī jūsu optiskajam diskdzinim ir piešķirts burts „**E:**". Ar Windows® pārlūku (**Computer**) jūs ērti varat piekļūt datiem jūsu diskos.

- Palaidiet Windows® pārlūku, izmantojot īsinājumikonu uzdevumjoslā vai vienlaikus nospiežot Windows taustiņu un taustiņu „**E**".

Piekļūstot DVD video (vai audio un video datnēm parastos datu kompaktdiskos), automātiski tiek izmantota instalētā multivides atskaņošanas programma.

9.2. Diska izņemšana

NORĀDE!

Datu zudums!

Kamēr personālais dators piekļūst optiskajam diskdzinim, nemēģiniet izņemt disku no diskdziņa.

- Lai izņemtu disku, nospiediet atvēršanas pogu.
- Izņemiet disku un ielieciet to CD vāciņos.
- Aizveriet diskdzini.

9.3. Bloķēta diska ārkārtas izņemšana

Ja atvilktne neatveras automātiski, to iespējams atvērt manuāli.

- Apstādiniet Windows® un izslēdziet personālo datoru.
- Stumiet garu, smailu priekšmetu (piemēram, atlocītu papīra saspraudi) ārkārtas atvēršanas atverē, līdz ir jūtama pretestība.
- Viegli piespiežot, iespējams atvērt atvilktni.
- Izņemiet disku un restartējiet personālo datoru.

9.4. Diska atskaņošana / lasīšana

Daži diski sāk atskaņot automātiski, kolīdz tos ieliek. Tas ir atkarīgs no operētājsistēmas un attiecīgajiem iestatījumiem.

Jūsu personālais dators ar optisko diskdzini var atskaņot audio kompaktdiskus, DVD filmas vai datu diskus. Pēc tam, kad ir ielikts disks, atveras izvēles logs ar dažādām atskaņošanas iespējām. Parasti jums ir pieejamas dažādas programmas.
DVD filmu atskaņošana sevī ietver MPEG2 video, digitālo AC3 audio datu un CSS aizsargāta satura dekodēšanu.
CSS (dažkārt arī dēvēts par Copy Guard) ir apzīmējums datu aizsardzības programmai, kuru kino industrijā izmanto kā pasākumu aizsardzībai pret nelegālām kopijām. Līdzās dažādajiem noteikumiem, kuri attiecas uz CSS licences ņēmējiem, svarīgākie ir valstu specifiskā satura atskaņošanas ierobežojumi. Lai atvieglotu ģeogrāfiski ierobežotu filmu atskaņošanu, DVD ierakstu atskaņošana tiek atļauta noteiktos reģionos. Autortiesību likumi paredz, ka katra DVD filma ir atskaņojama konkrētā reģionā (parasti tas ir reģions, kurā to pārdod). Lai gan DVD filmu versijas var būt izdotas vai-

rākos reģionos, CSS noteikumi paredz, ka katrai CSS atšifrējamajai sistēmai jābūt izmantojamai tikai vienā reģionā.

Reģiona iestatījumu **maksimāli piecas reizes** var izmainīt skatīšanās programmatūrā, pēc tam uz visiem laikiem saglabājas pēdējais iestatījums. Ja jūs vēlāk vēlreiz vēlaties mainīt reģiona iestatījumu, tas jādara rūpnīcā. Sūtīšanas un iestatījuma maiņas izmaksas tad sedz lietotājs.

9.5. Rīkošanās ar CD un DVD pārrakstāmajiem diskiem

Parastus kompaktdiskus (CD) izpresē speciāla prese un pēc tam tos pārklāj ar lakas aizsargslāni. Pārrakstāmajos diskos digitālā informācija tiek ierakstīta ar rakstītāja lāzeru. Tādēļ tie ir jutīgāki nekā parastie diski.

Tādēļ pārrakstāmos diskus, īpaši tukšus, sargiet no:

- saules starojuma (UVA/UVB),
- skrāpējumiem un bojājumiem,
- ekstremālas temperatūras.

10. Karšu lasītājs

Jūsu personālais dators ir aprīkots ar karšu lasītāju, kas atpazīst tālāk norādītos karšu veidus.

Ievietojot atmiņas kartes, sekojiet, lai kontakti būtu pavērsti pareizajā virzienā, kā norādīts nākamajā sarakstā. Ievietojot kartes nepareizi, iespējami karšu lasītāja un/vai karšu bojājumi.

Kartes tips	Savienojuma kontakti
SD; SDHC (Secure Digital)	pavērsti uz leju
MMC (MultiMediaCard)	pavērsti uz leju
Memory Stick	pavērsti uz leju
Memory Stick Pro	pavērsti uz leju

10.1. Atmiņas kartes ievietošana

NORĀDE!

Bojājumu risks!!

Atmiņas kartes var ievietot tikai vienā virzienā.

▶ Lūdzu, ievērojiet norādījumus iepriekšējā nodaļā.

▶ Stumiet atmiņas karti karšu lasītājā līdz atdurei.

Kad karte ir ievietota slotā, tai tiek piešķirts burts kā diskdzinim (tikai tad, ja tas ir noņemams datu nesējs).

10.2. Atmiņas kartes izņemšana

NORĀDE!

Datu zudums!

Priekšlaicīgi izņemot atmiņas karti, iespējams datu zudums.

- Vienmēr vispirms atvienojiet atmiņas karti ar programmatūru.

- Izņemiet karti no slota un uzglabājiet to atbilstoši.

11. Skaņas sistēma

Ārējos audio savienojumus var konfigurēt tā, lai jūs varētu pieslēgt telpiskā skanējuma sistēmu.

Ja vēlaties mainīt skaļumu, uzklikšķiniet uz skaļruņa simbola uzdevumjoslā.

BRĪDINĀJUMS!

Dzirdes bojājumi!

Pārāk liels skaļums, izmantojot ausīs ievietojamās vai uz ausīm uzliekamās austiņas, kā arī ekvalaizera, draiveru, programmatūras vai operētājsistēmas pamatiestatījumu izmainīšana rada pārmērīgu skaņas spiedienu un var izraisīt dzirdes bojājumus vai zaudēšanu.

- Pirms atskaņošanas skaļumu noregulējiet zemākajā līmenī.
- Sāciet atskaņošanu un palieliniet skaļumu līdz patīkamam līmenim.

12. Darbība tīklā

12.1. Tīkla pieslēgums

Pievienojiet vienu kabeļa galu ar RJ45 savienotāju pie jūsu datora tīkla pieslēgvietas, savukārt otru – pie cita datora vai centrmezgla/ komutatora. Papildu informāciju par tīklu atradīsiet Windows® palīdzībā.

12.2. Bezvadu LAN (sakaru tīkls)*

Jūsu personālais dators ir aprīkots ar WLAN. Komponenti (modulis, antenas) jau ir iebūvēti jūsu personālajā datorā un aktīvi darbojas. Ja nepieciešams, šo funkciju jūs varat izslēgt Windows® ierīču pārvaldniekā.

Bezvadu LAN jums sniedz iespēju izveidot tīkla savienojumu ar attiecīgo uztvērēju.

12.2.1. Ierobežota izmantošana

Noteikti izslēdziet ierīci šādās situācijās:

- slimnīcās, klīnikās vai citos veselības centros un visās vietās medicīnas ierīču tiešā tuvumā;
- visās vietās, kur pastāv sprādziena risks (piemēram, degvielas uzpildes stacijās, putekļainā vidē, piemēram, ar metāla putekļiem);
- vietās, kurās ir jāizslēdz radiovadāmās ierīces, piemēram, lielos būvlaukumos vai vietās, kur notiek spridzināšanas darbi.

BRĪDINĀJUMS!

Radiosignālu un elektromagnētiskā starojuma risks!

Radiosignāli un elektromagnētiskais starojums var ietekmēt jutīgu elektronisko ierīču funkcionalitāti, piemēram, sirds elektrokardiostimulatorus vai implantējamus kardioverterus-defibrilatorus.

- ▶ Turiet produktu vismaz 20 cm attālumā no šīm ierīcēm, jo radiosignāli un elektromagnētiskais starojums var ietekmēt ekspluatācijas drošumu.

Pārraidītie radioviļņi var izraisīt dzirdes aparātu traucējumus.

12.2.2. Datu drošība

Ražotājs nav atbildīgs par datu zudumiem, ko izraisījusi trešo personu nenodrošināta piekļuve.

Nodrošiniet savu WLAN tīklu ar atbilstošu šifrēšanu, lai trešās personas nevarētu piekļūt jūsu datiem.

12.2.3. Priekšnoteikumi

Kā uztvērēju var izmantot t.s. WLAN piekļuves punktu (Access Point). Piekļuves punkts ir radiosakaru ierīce, kura komunicē ar jūsu personālo datoru un kontrolē piekļuvi pieslēgtajam tīklam. WLAN piekļuves punkti bieži ir atrodami birojos, lidostās, stacijās, universitātēs vai interneta kafejnīcās. Tie sniedz iespēju piekļūt individuāliem pakalpojumiem un tīkliem vai internetam. Lielākoties ir nepieciešamas piekļuves tiesības, kuras parasti ir par maksu. Bieži vien ir sastopami piekļuves punkti ar integrētu DSL modemu. Šie t.s. rūteri izveido savienojumu ar pastāvošo DSL interneta pieslēgumu un bezvadu LAN. Savienojumu ar citu gala ierīci, kurai ir bezvadu LAN funkcija, var izveidot arī bez piekļuves punkta izmantošanas. Tomēr tīkls bez rūtera ir ierobežots, un piekļuve tam ir tikai tieši savienotajām ierīcēm.

Bezvadu tīkla savienojums darbojas pēc standarta IEEE 802.11ac* un ir saderīgs ar standartu IEEE 802.11b/g/n.

Ja pārraidē tiek izmantota kodēšana, tad tai pēc vienāda principa jādarbojas visām ierīcēm. Kodēšana ir metode tīkla aizsardzībai pret neatļautu piekļuvi.

Pārraides ātrums var mainīties atkarībā no uztvērēja attāluma un noslogojuma.

Pārraidot datus bezvadu tīklā, ir ļoti nepieciešams izmantot šifrēšanu, jo vienmēr pastāv risks, ka datus var pārtvert nepilnvarotas trešās puses.

12.3. Bluetooth®*

Bluetooth tehnoloģija paredzēta tam, lai bez vadiem pievarētu nelielus attālumus. Bluetooth ierīces pārraida datus ar radiosakaru starpniecību tā, ka datori, mobilie tālruņi, printeri, tastatūras, peles un citas ierīces var savstarpēji komunicēt bez vadiem.

Bluetooth bezvadu tehnoloģijas datu pārraides ātrums var būt atšķirīgs atkarībā no ierīces un vides ietekmes faktoriem. Ar Bluetooth ierīci datus var pārsūtīt caur sienām, jaku kabatām un dokumentu mapēm. Pārraide starp Bluetooth ierīcēm notiek ar 2,4 gigahercu (GHz) frekvenci.

Nelietojiet Bluetooth funkciju vietās, kur atrodas pret radiosignāliem jutīgas ierīces (piem., slimnīcās utt.). Ja nav iespējams nodrošināt, ka šīs ierīces nevar tikt bojātas vai to darbība traucēta, deaktivizējiet šo iespēju.

* Lai varētu izmantot pilnu veiktspēju, ir nepieciešams WLAN rūteris, kas atbilst standartam 802 11ac

13. Sistēmas atjaunošana / iestatījumi

13.1. Personālā datora atiestate uz piegādes stāvokli

Ja ir problēmas ar instalāciju vai citas programmatūras problēmas, kuru gadījumā ir nepieciešams pārinstalēt programmatūru, Windows® piedāvā trīs iespējas, lai jūsu personālajā datorā no jauna instalētu Windows®.

Pirms tam raugieties, lai būtu saglabāti visi svarīgie dati vai programmas.

13.1.1. Sistēmas atjaunošanas sākšana*

▶ Restartējiet datoru un palaišanas procesa laikā nospiediet taustiņu F11, lai palaistu **PowerRecover**.

vai

▶ Sākuma izvēlnē noklikšķiniet uz lietotnes **PowerRecover**, lai palaistu programmu.

Tiek piedāvātas šādas iespējamās opcijas:

- **Sukurkite tvarkyklės ir priemonių atkūrimo laikmeną**
  Draiveri un rīki tiek saglabāti datu nesējā.
  - **Sukurkite tvarkyklės ir priemonių atkūrimo laikmeną**
    Atbalsta diska izveide
  - **Sukurkite tvarkyklės ir priemonių atkūrimo USB diską**
    Atbalsta USB datu nesēja izveide
- **Atnaujinkite kompiuterį nesugadindami failų**
  Personālā datora atjaunināšana, izmantojot Windows atjaunošanas opcijas.
  - **Paturėt manus failus**
    Tiek dzēstas visas programmas un iestatījumi, personīgie dati tiek saglabāti.
  - **Noņemt visu**
    Tiek dzēsti visi dati, programmas un iestatījumi.
- A**tstatyli**
  Personālais dators tiek restartēts un atiestatīts piegādes stāvoklī.
  - **Atiestate uz HDD - bez lietotāja datu dublēšanas**
    Visi personālajā datorā esošie dati tiek neatgriezeniski izdzēsti.
    Tiek atjaunots piegādes stāvoklis.
  - **Atiestate uz HDD - ar dublētiem lietotāja datiem**
    Tiek atjaunots piegādes stāvoklis, un visi lietotāja dati tiek saglabāti mapē **C:\USERS**.

▶ Lai atjaunotu piegādes stāvokli, uzklikšķiniet uz **Tālāk** un sekojiet nākamajiem norādījumiem ekrānā.

NORĀDE!

Datu zudums!

Izvēloties opciju "ar dublētiem lietotāja datiem", atiestate aizņem ļoti daudz laika. Tiek dublēti tikai tie dati, kuri atrodas mapē C:\USERS. Visi pārējie dati tiek izdzēsti.

- Tādēļ vienmēr veiciet regulāru datu dublēšanu ārējos datu nesējos.
- Prasības atlīdzināt zaudējumus par datu zudumu un no tā izrietošiem zaudējumiem tiek noraidītas.

13.2. Sistēmas atjaunošana ar Windows atjaunošanas opcijām

Ja jūsu ierīcei rodas problēmas, jūs varat to atsvaidzināt vai atiestatīt. Atsvaidzinot ierīci, operētājsistēma Windows tiek instalēta no jauna. Jūsu personīgie dati un iestatījumi tiek saglabāti.

Atiestatot ierīci, operētājsistēma Windows tiek instalēta no jauna. Bet jūsu dati, iestatījumi un programmas, izņemot ierīcē iepriekš instalētās programmas tiek dzēsti.

Ja personālo datoru trīs reizes pēc kārtas neizdodas pareizi palaist, automātiski tiek parādīta Windows atjaunošanas izvēlne.

13.2.1. Lai atsvaidzinātu datoru, rīkojieties šādi

- Atveriet sākuma izvēlni.
- Izvēlieties no saraksta lietotni **Settings**.
- Nospiediet vai uzklikšķiniet uz **Update & Security.**
- Nospiediet vai uzklikšķiniet uz izvēlnes elementa **Recovery**.
- Nospiediet vai uzklikšķiniet uz **Get started.**
- Atveras izvēles logs; lai atjauninātu datoru, izvēlieties atjaunošanas opciju **Keep my files**.

13.2.2. Lai atiestatītu datoru, rīkojieties šādi

- Atveriet sākuma izvēlni.
- Izvēlieties no saraksta lietotni **Settings**.
- Nospiediet vai uzklikšķiniet uz **Update & Security.**
- Nospiediet vai uzklikšķiniet uz izvēlnes elementa **Recovery**.
- Nospiediet vai uzklikšķiniet uz **Get started.**
- Atveras izvēles logs; lai Windows instalētu pilnībā no jauna, izvēlieties atjaunošanas opciju **Remove everything**.

Ja esat aizmirsis savas ierīces Windows paroli, jūs varat atiestatīt personālo datoru no pieteikšanās ekrāna, veicot restartēšanu.
Lai to paveiktu, pieteikšanās ekrānā turiet nospiestu taustiņu Shift un pēc tam labajā apakšējā stūrī izvēlieties **Power** ⏻ > **Restart**. Pēc ierīces restartēšanas izvēlieties **Troubleshoot** > **Reset this PC**.

13.3. UEFI programmaparatūras iestatīšana

UEFI programmaparatūras iestatīšana (jūsu sistēmas aparatūras pamata konfigurācija) jums piedāvā dažādas iespējas jūsu personālā datora darbības iestatīšanai. Piemēram, jūs varat izmainīt saskarņu darbības veidu, drošības parametrus vai strāvas padeves pārvaldību.

NORĀDE!

Datu zudums!

Personālais dators rūpnīcā jau ir iestatīts tā, lai nodrošinātu optimālu darbību. Izmaiņas var ietekmēt stabilu un drošu sistēmas darbību.

- ▸ Izmaiņas drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti vai ļoti pieredzējuši lietotāji.

13.3.1. UEFI programmaparatūras iestatīšana

Konfigurācijas programmu iespējams izpildīt tikai sistēmas palaišanas brīdī. Ja personālais dators jau ir ieslēgts, izslēdziet Windows® un ieslēdziet to no jauna.

- ▸ Pirms personālā datora restartēšanas nospiediet taustiņu **Del** un turiet to nospiestu, kamēr parādās paziņojums **Entering Setup**.

14. BUJ – bieži uzdotie jautājumi

Kur es varu atrast manam personālajam datoram nepieciešamos draiverus?

- Draiverus jūs atradīsit cietā diska otrajā nodalījumā mapēs Drivers (draiveri) un Tools (rīki).

Kā aktivizēt Windows®?

- Windows® aktivizējas automātiski, tiklīdz ir izveidots interneta savienojums.

Kā aktivizēt Windows®, ja nav interneta pieslēguma?

- Windows® var aktivizēt arī, izmantojot tālruni. Sekojiet operētājsistēmas norādījumiem.

Kad ir ieteicams atjaunot piegādes stāvokli?

- Šo metodi ieteicams izvēlēties tikai kā pēdējo risinājumu. Nodaļā **Sistēmas atjaunošana** lasiet, kādas vēl alternatīvas pastāv.

Kā veikt datu dublēšanu?

- Veiciet atlasīto datu dublēšanu ārējos datu nesējos (piemēram, CD-ROM, DVD-ROM, USB zibatmiņās vai ārējos cietajos diskos). Glabājot dublējuma datu nesē-

jus, ievērojiet attiecīgās ražotāja norādes. Dublējums ir nelietojams, ja datu nesējs ir bojāts vai radies datu zudums.

Kādēļ man USB ierīce jāinstalē no jauna, lai gan tas jau ir izdarīts?

- Ja ierīci pievieno pie cita USB pieslēguma, nevis pie tā, kurā tā pirmoreiz instalēta, ierīcei automātiski tiek piešķirts jauns kods. Operētājsistēma to tad uzskata par jaunu ierīci un vēlas instalēt no jauna.
- Izmantojiet instalēto draiveri vai pieslēdziet ierīci pie tā pieslēguma, kurā tā ir instalēta.

15. Klientu serviss

15.1. Pirmā palīdzība aparatūras problēmu gadījumos

Darbības traucējumiem dažkārt var būt dažādi iemesli; ar šo mēs jums vēlamies sniegt vadlīnijas problēmas atrisināšanai.

Ja šeit minētie pasākumi nedod rezultātu, mēs jums labprāt turpināsim palīdzēt. Zvaniet mums!

15.2. Iemesla atrašana

Sāciet ar kabeļu savienojumu rūpīgu vizuālo pārbaudi. Ja nedarbojas visu ierīču kontrollampiņas, pārliecinieties, vai personālais dators un visas perifērijas ierīces tiek pienācīgi apgādātas ar strāvu.

- ▶ Pārbaudiet kontaktligzdu, tīkla kabeli un visus slēdžus kontaktligzdas komutāciju shēmā.
- ▶ Izslēdziet personālo datoru un pārbaudiet visus kabeļu savienojumus.
- ▶ Nesamainiet vietām dažādu ierīču kabeļus, pat ja tie izskatās pilnīgi vienādi. Iespējams, ka kabelī ir atšķirīgs polu izvietojums.
- ▶ Ieslēdziet personālo datoru tad, kad jūs esat pilnībā pārliecinājies, ka visām ierīcēm pienāk strāva un visi savienojumi ir kārtībā.

15.3. Kļūdas un iespējamie iemesli

Ekrāns ir tumšs.

- ▶ Pārliecinieties, vai personālais dators nav neaktīvs jeb miega režīmā.

Nepareizs laika un datuma rādījums.

- ▶ Uzklikšķiniet uz laika rādījuma uzdevumjoslā. Izvēlieties opciju **Datums- und Uhrzeiteinstellungen ändern...** un pēc tam iestatiet pareizās vērtības.

Kartēm karšu diskdzinī pēc restartēšanas tiek piešķirts cits diska burts.

- ▶ Tas var gadīties, ja karšu lasītājs sistēmas palaišanas brīdī atjaunina savu slotu. Tādā gadījumā tiek piešķirti jauni identifikatori, kā rezultātā dažām kartēm var tikt piešķirti jauni diska burti.

Nevar nolasīt datus no optiskā diskdziņa.

- ▶ Pārbaudiet, vai ir pareizi ievietots disks.

Nedarbojas pele vai tastatūra.

- Pārbaudiet kabeļa savienojumu.
- Ja jums ir bezvadu pele vai bezvadu tastatūra, pārbaudiet baterijas un uztvērēju.

Cietajā diskā nav pietiekami daudz brīvas vietas

- Datus, kas nav nepieciešami, saglabājiet CD-R, DVD diskos vai citos ārējos datu nesējos.

Personālo datoru nevar ieslēgt.

- Ja kabeļu savienojumi ir pareizi, mēģiniet atiestatīt personālā datora barošanas bloku. Pilnībā atvienojiet personālo datoru no elektrotīkla. Pēc tam 10 sekundes turiet nospiestu galveno slēdzi datora priekšpusē. Pagaidiet vēl 5 sekundes un pēc tam atkal ieslēdziet personālo datoru.

Lietotnes (piem., laika ziņu lietotne) nevar attēlot kā Live elementus.

- Pārbaudiet datumu, laika zonu un pulksteņlaiku.

15.4. Vai jums nepieciešams papildu atbalsts?

Ja, neskatoties uz ieteikumiem iepriekšējā sadaļā, problēma vēl arvien pastāv, lūdzu, skatiet operētājsistēmas tiešsaistes palīdzību vai sazinieties ar tās valsts palīdzības dienestu, kurā jūs iegādājāties personālo datoru.
Mēs mēģināsim jums palīdzēt pa telefonu. Tomēr pirms griezties pie mums, lūdzu, sagatavojiet šādu informāciju:

- Vai jūs veicāt sākotnējās konfigurācijas paplašināšanu vai izmaiņas?
- Kādas papildu perifērās ierīces izmantojat?
- Kādi paziņojumi parādās ekrānā (ja tādi vispār parādās)?
- Kādu programmatūru jūs izmantojāt brīdī, kad radās kļūda?
- Kādas darbības jau esat veicis/veikusi problēmas atrisināšanai?

15.5. Atbalsts draiveriem

Sistēma ar instalētajiem draiveriem mūsu testa laboratorijās ir plaši un sekmīgi pārbaudīta. Tomēr datorindustrijā ir raksturīgi ik pa laikam aktualizēt draiverus.
Iemesls tam ir iespējamas saderības problēmas ar citiem, vēl nepārbaudītiem komponentiem (programmām, ierīcēm).

16. Transportēšana

Transportējot jūsu personālo datoru, ievērojiet šādus norādījumus:

- Lai novērstu transportēšanas laikā radītus bojājumus, iepakojiet personālo datoru oriģinālajā iepakojumā.

17. Tīrīšana un kopšana

Ievērojot turpmākos norādījumus, iespējams pagarināt jūsu personālā datora kalpošanas laiku:

Personālā datora korpusa iekšpusē nav detaļu, kurām būtu nepieciešama apkope vai tīrīšana.

- Pirms tīrīšanas vienmēr atvienojiet elektrības kontaktspraudni un visus savienojuma kabeļus. Notīriet personālo datoru tikai ar samitrinātu, neplūksnājošu drānu.
- Notīriet arī tastatūru un peli ar samitrinātu, neplūksnājošu drānu.
- Neizmantojiet šķīdinātājus, kodīgus vai gāzveida tīrīšanas līdzekļus.
- Jūsu optiskā diskdziņa (CD/DVD) tīrīšanai neizmantojiet CD-ROM tīrīšanas diskus vai līdzīgus produktus, kuri tīra lāzera lēcu. Lāzeram tīrīšana nav nepieciešama.
- Putekļi var aizsprostot ventilācijas atveres, kas var izraisīt pārkaršanu un darbības traucējumus. Regulāri (apm. ik pēc 3 mēnešiem) pārliecinieties, vai ventilācijas atveres nodrošina pietiekamu gaisa cirkulāciju. Lai ventilācijas atveres attīrītu no putekļiem, izmantojiet putekļusūcēju. Ja jūsu ierīce regulāri iesūc lielu daudzumu putekļu, mēs iesakām uzticēt personālā datora korpusa iekšpuses tīrīšanu speciālistam.

18. Glabāšana

- Ja personālais dators ilgāku laiku netiks izmantots, glabājiet to sausā, vēsā vietā, un nodrošiniet, lai tas būtu aizsargāts pret putekļiem un ekstrēmām temperatūras svārstībām.
- Izņemiet visus datu nesējus no optiskā diskdziņa, USB pieslēgvietām un karšu lasītāja.
- Izņemiet visus kabeļus un pieslēgtās perifērijas ierīces.

Glabājot neizmantotu personālo datoru, ieteicams izmantot aizsargapvalku vai piemērotu somu, lai aizsargātu ierīci pret putekļiem un netīrumiem.

19. Aprīkojuma papildināšana/pārveidošana un remonts

Uzticiet jūsu personālā datora aprīkojuma papildināšanu vai pārveidošanu tikai kvalificētam specializētajam personālam. Ja jums nav nepieciešamās kvalifikācijas, pieaiciniet atbilstošu servisa tehniķi. Ja jūsu personālajam datoram rodas tehniskas problēmas, vērsieties pie jūsu klientu servisa.

Gadījumā, ja ir nepieciešams remonts, vērsieties tikai pie mūsu autorizētā servisa partnera.

19.1. Norādījumi servisa tehniķim

- Pirms korpusa atvēršanas atvienojiet visus elektrības un pieslēguma kabeļus. Ja personālo datoru pirms atvēršanas neatvieno no elektriskā tīkla, pastāv briesmas dzīvībai strāvas trieciena rezultātā. Turklāt pastāv komponentu sabojāšanas risks.
- Elektrostatiskā izlāde (ESI) var sabojāt komponentus personālā datora iekšpusē. Remontu, kā arī sistēmas paplašināšanu un izmaiņas veiciet ar ESI sistēmu aprīkotā darba vietā. Ja šāda darba vieta nav pieejama, valkājiet antistatisko aproci vai pieskarieties sazemētam, metāliskam objektam. Bojājumus, kuri rodas nepareizi veiktu darbu rezultātā, mēs novēršam par maksu.
- Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.

BRĪDINĀJUMS!

Sprādzienbīstamība!

Uz pamatplates ir litija baterija.

Baterijas ir bīstamie atkritumi, un tās ir atbilstoši jāutilizē.

- Nekad nemēģiniet bateriju uzlādēt.
- Nepakļaujiet bateriju augstas temperatūras vai uguns iedarbībai.
- Nomainot bateriju, ievērojiet tās pareizu polaritāti.
- Sargiet baterijas no bērniem.
- Nomainiet bateriju tikai pret tā paša tipa bateriju (CR 2032).

19.1.1. Norādījumi par lāzera starojumu

- Personālajā datorā var būt izmantotas 1. līdz 3.b lāzeru klases lāzerierīces. Ierīce atbilst 1. lāzeru klases prasībām.
- Atverot optiskā diskdziņa korpusu, ir iespējams piekļūt 3.b klases lāzerierīcēm.

Demontējot un/vai atverot šīs lāzerierīces, jāievēro šādi norādījumi:

- Iebūvētie optiskie diskdziņi nesatur detaļas, kurām paredzēts veikt apkopi vai remontu.
- Optisko diskdziņu remontu drīkst veikt tikai ražotājs.
- Neskatieties lāzera starā, arī ar optiskajiem instrumentiem.
- Nepakļaujiet sevi lāzera stara iedarbībai. Izvairieties no acu vai ādas apstarošanas tieša vai izkliedēta starojuma rezultātā.

20. Otrreizējā pārstrāde un utilizācija

Ja jums ir jautājumi par utilizāciju, vērsieties pie jūsu tirdzniecības vietas vai mūsu servisa.

IEPAKOJUMS

Lai ierīce tiktu pasargāta no transportēšanas laikā iespējamiem bojājumiem, tā atrodas iepakojumā. Iepakojumi ir izejmateriāli, līdz ar to tie ir izmantojami otrreiz un nododami izejmateriālu otrreizējai pārstrādei.

IERĪCE

Nolietotās ierīces nedrīkst utilizēt kā parastos sadzīves atkritumus.

Visas ierīces, kas ir apzīmētas ar blakus redzamo simbolu, atbilst direktīvai 2012/19/ES, un to darbmūža beigās ir pareizi jāutilizē.

Šī procesa gaitā tiek pārstrādāti ierīcē esošie vērtīgie materiāli un novērsta ietekme uz apkārtējo vidi.

Nolietoto ierīci nododiet atkritumu savākšanas punktā vai pārstrādes rūpnīcā.

Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar vietējo utilizācijas uzņēmumu vai pašvaldības administrāciju.

Ierīcei ir viens iebūvēts akumulators. Ierīci darbmūža beigās nekādā gadījumā neutilizējiet kā parastos sadzīves atkritumus, bet vaicājiet pašvaldības administrācijai par iespēju to utilizēt elektrisko un elektronisko atkritumu savākšanas vietās videi nekaitīgā veidā.

Akumulators nav izņemams. Nododiet visu ierīci utilizācijai.

BATERIJAS/AKUMULATORI

Izlietotie akumulatori/baterijas nav paredzēti izmešanai sadzīves atkritumos. Baterijas ir atbilstoši jāutilizē. Šim nolūkam bateriju pārdošanas vietās un pašvaldību noteiktās savākšanas vietās ir pieejami atbilstošie konteineri. Lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar vietējo atkritumu apsaimniekošanas dienestu vai pašvaldības administrāciju.

Saistībā ar bateriju tirdzniecību vai tādu ierīču piegādi, kurās ir baterijas, mūsu pienākums ir jūs informēt par sekojošo:

Jums kā gala lietotājam ir likumdošanā noteikts pienākums atgriezt izlietotās baterijas. Jūs varat nodot izlietotās baterijas, ko esat iegādājies pie mums, bez maksas nosūtīt uz mūsu noliktavu. Uz baterijām redzamajiem simboliem ir šāda nozīme:

Pārsvītrotā konteinera simbols nozīmē, ka baterijas aizliegts izmest sadzīves atkritumos.

Pb = vairāk nekā 0,004 procenti no baterijas masas ir svins

Cd = vairāk nekā 0,002 procenti no baterijas masas ir kadmijs

Hg = vairāk nekā 0,0005 procenti no baterijas masas ir dzīvsudrabs.

21. LV – Servisa informācija

Ja jūsu iegādātā ierīce kādreiz nedarbotos kā nākas un kā sagaidāms, lūdzam vispirms vērsties mūsu klientu apkalpošanas dienestā. Pēc izvēles varat ar mums sazināties dažādos veidos:

- Kā arī piedāvājam saziņai izmantot mūsu kontaktveidlapu, ko varat atrast, apmeklējot www.medion.com/contact.

22. Izlaides ziņas

Copyright © 2020
Redakcijas datums: 09.09.2020
Visas tiesības paturētas.

Šī lietošanas instrukcija ir aizsargāta ar autortiesībām.
Mehāniska, elektroniska un jebkura cita veida pavairošana bez ražotāja rakstiskas atļaujas ir aizliegta.
Autortiesības pieder izplatītājam:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Deutschland

Ņemiet vērā, ka iepriekš norādītā adrese nav atpakaļsūtījumu saņemšanas adrese. Vispirms lūdzam sazināties ar mūsu klientu apkalpošanas dienestu.

23. Datu aizsardzības deklarācija

Godātais klient!

Paziņojam, ka mēs, MEDION AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen, apstrādājam jūsu personas datus kā datu aizsardzības pārzinis.

Datu aizsardzības jautājumos mūs atbalsta mūsu uzņēmuma datu aizsardzības speciālists, ar kur var sazināties: MEDION AG, Datenschutz, Am Zehnthof 77, D – 45307 Essen; datenschutz@medion.com. Mēs apstrādājam jūsu datus garantijas noformēšanas un ar to saistīto procesu (piem., remonta) nolūkā un balstoties uz mūsu starpā noslēgto pirkuma līgumu.

Jūsu datus mēs nodosim mūsu pilnvarotajam remonta pakalpojumu sniedzējam garantijas noformēšanas un ar to saistīto procesu (piem., remonta) nolūkā. Parasti mēs jūsu datus saglabājam trīs gadus, lai izpildītu jūsu likumīgās garantijas tiesības.

Jums ir tiesības saņemt no mums informāciju par attiecīgajiem personas datiem, kā arī tiesības tos koriģēt, dzēst, ierobežot to apstrādi, iebilst pret apstrādi, kā arī pret datu pārnesamību.

Attiecībā uz tiesībām uz informāciju un dzēšanas tiesībām tomēr ir spēkā ierobežojumi saskaņā ar BDSG 34. un 35. pantu (Vispārīgās datu aizsardzības regulas 23. pantu). Turklāt pastāv tiesības iesniegt sūdzību uzraudzības iestādē (Vispārīgās datu aizsardzības regulas 77. pants, BDSG 19. pants). Uzņēmumam MEDION AG tā ir „Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein Westfalen", Postfach 200444, 40212 Düsseldorf. www.ldi.nrw.de.

Jūsu datu apstrāde nepieciešama garantijas noformēšanai; ja dati netiek nodrošināti, garantijas noformēšana nav iespējama.

23. Alfabētiskais rādītājs

A

Aparatūras problēmas 35
Apkārtējās vides apstākļi 11
Aprīkojuma papildināšana/ pārveidošana 38
Atbalsts draiveriem 37

B

Bezvadu LAN 30
Bluetooth® 31
BUJ 35

C

Cietais disks 23

D

Darba drošība 6
Datu dublēšana 8
Drošība
  Kabeļu savienojumi 13
  Pieslēgšana 13

E

Ergonomika 11
  Galva 12
  Kājas 12
  Mugura 12
  Plaukstu locītavas 12
  Rokas 12
  Vispārīgi 12

H

HDMI 14
Hot-Swap 24

K

Kabeļu savienojumi 13
Karšu lasītājs 28
  Atmiņas kartes izņemšana 29
  Memory Stick 29
  Memory Stick Pro 29
  MMC 29
  SD 29
  SDHC 29
Klientu serviss 35

L

Lāzera starojums 39
Lietošana
  Pele 21
  Tastatūra 21
Lietošanas sākšana 18

M

Monitors 14

N

Noteikumiem atbilstoša lietošana 5

O

Optiskais diskdzinis 26
  CD-ROM 26
  DVD 26
Otrreizējā pārstrāde 39

P

Pele 21
Personālā datora uzstādīšana 11
Piegādes stāvoklis 32
  Sistēmas atjaunošana 32
Pieslēgšana 13
  Audio ieeja 16
  Audio izeja 15
  Austiņas 15
  HDMI 14
  LAN 16
  Mikrofons 16
  Monitors 14
  Skaļrunis 15

Skaņas avots 16
Strāvas padeve 16
Surround 16
USB ierīces 14
Pirmā palīdzība 35

R

Remonts 38

S

Servisa tehniķis 38
Sistēmas atjaunošana 32
Atjauniniet jūsu personālo datoru, nesabojājot datus 32
Draiveru un rīku ierakstīšana optiskajā diskā 32
PowerRecovery 32
Skaņas sistēma 30
Strāvas padeve 16
Svarīgas mapes 23

T

Tastatūra 21
Tīkls 16, 30
Bezvadu LAN 30
LAN 16
LAN piekļuves punkts 31
Tīrīšana un kopšana 37
Tīrīšanas līdzeklis 37
Transportēšana 37

U

UEFI programmaparatūras iestatīšana . 34
USB 14
Utilizācija 39
Uzstādīšanas vieta 11